

## 第二次上机实验题目

### (第 5 章)

#### 1. 循环程序设计

##### (1) 循环程序设计-1

完成练习中 5.15 题。

数据段中已定义了一个有  $n$  个字数据的数组  $M$ ，试编写一程序求出  $M$  中绝对值最大的数，把它放在数据段的  $M+2n$  单元中，并将该数的偏移地址存放在  $M+2(n+1)$  单元中。

##### (2) 循环程序设计-2

完成练习中 5.19 题。

已知数组  $A$  包含 15 个互不相等的整数，数组  $B$  包含 20 个互不相等的整数。请编制程序，把既在  $A$  中又在  $B$  中出现的整数存放于数组  $C$  中。

#### 2. 分支程序设计

设计一程序，接收从键盘输入的数字(1~5)，并对每个数字的输入次数进行计数，计数结果存放在以  $COUNT$  为首地址的数组中。(最好能将计数结果打印出来)。